ESCAVATORI VOLVO

ECR25D

2,49 t 21,1 CV

PICCOLE DIMENSIONI. GRANDE POTENZA.

L'ECR25D è stato progettato pensando a mobilità e prestazioni. Grazie alla gamma di innovazioni concepite appositamente per agevolare lo spostamento del miniescavatore, il peso della macchina è ideale per facilitare le operazioni di trasporto, le benne dispongono di ganci incorporati che permettono di trasportare le benne ancorandole alla benna per scarpate.Questo potente escavatore a corto raggio vanta grandi capacità di sollevamento e elevate forze di strappo e penetrazione.

Corto raggio

Con uno sbalzo massimo di 75 mm, garantisce un funzionamento facile e sicuro anche in spazi ridotti e in fase di carico e scarico della macchina. ECR25D è una macchina versatile e adatta ad ogni tipologia di applicazione la struttura estremamente robusta e il corto raggio riducono il rischio di danni durante le operazioni di scavo, carico e reinterro.

Prestazioni

Con una forza combinata di strappo e penetrazione di 3 754 kN, l'escavatore ECR25D vanta le prestazioni migliori del settore per la sua categoria dimensionale. Movimentate carichi pesanti in modo efficiente grazie alla grande capacità di sollevamento e scoprite una capacità di controllo e un equilibrio senza uguali.

Demolitori idraulici Volvo

I nostri demolitori offrono una frequenza di impatto e una potenza omogenee per una produttività garantita in qualsiasi cantiere. Attraverso l'utilizzo dei demolitori Volvo si ottiene una elevata potenza nella demolizione e une elevata frequenza di impatto.

Trasporto delle benne

Il sistema Volvo di trasporto delle benne è semplice ed efficace, e consente di trasportare in sicurezza le benne universali con una benna da scarpata. I ganci di trasporto fissano le attrezzature alla lama alla fine della giornata di lavoro.

Configurazione del trasporto

Il trasporto del ECR25D è facilitato dagli ingombri, dal peso e dalla possibilità di sfruttare il sistema di aggancio benne.Il peso totale non supera le 3,5 tonnellate. Il sollevamento del escavatore a corto raggio è facilitato dalla presenza dei golfari di sollevamento.

LAVORATE ALL'INSEGNA DELL'EFFICIENZA E DELLA

Ambiente dell'operatore

La cabina o il tettuccio creano un ambiente spazioso e sicuro, dotato di sedile regolabile, eccezionale isolamento da vibrazioni e rumorosità, braccioli ergonomici ed efficiente impianto di riscaldamento (solo cabina). Non ci sono fessure né bordi rialzati tra il pavimento e la porta: eseguire la pulizia del mezzo diventa piu' facile e rapido.

COMODITÀ.

Scoprite tutto lo spazio dell'ECR25D assieme ai vantaggi e all'intuitività dell'ambiente dell'operatore. Lo stile moderno offre una perfetta visibilità a 360 gradi grazie alle ampie vetrature e alle funzioni innovative ed ergonomiche che comprendono una posizione ideale dei comandi. Il pavimento è ampio, privo di pedali per i comandi ausiliari. Lo spazio per l'operatore aumenta e di conseguenza la comodità.

Movimenti di rotazione e offset

I movimenti di rotazione e di offset vengono comandati contemporaneamente per un rapido e agevole posizionamento della macchina. Il comando proporzionale del cilindro ofset del braccio (deporté) è azionato attraverso un roller (fingertip). Questo controllo proporzionale consente una grande precisione nei lavori a filo muro. Questo controllo offre precisione, velocità nella conbinazione dei movimenti rotazione e deporté.Questa attivazione elettro idraulica è una delle caratteristiche peculiari di Volvo.

Sistema idraulico Load sensing

Il sistema Load Sensing con monopompa a portata variabile permette di controllare in modo indipendente qualunque utilizzo idraulico. Il sistema attraverso compensatori idraulici permette di regolare la portata e la potenza della macchina in funzione della effettiva richiesta di carico. Il sistema Load sensing garantisce, precisione,indipendenza dei movimenti,bassi consumi di carburante.

Pedali direzionali

I Pedali per la traslazione sono ad attivazione idraulica non sono comandati da leverismi meccanici. Questo tipo di soluzione permette un controllo facile e preciso durante le operazioni di spostamento e di livellamento. Le mani dell'operatore rimangono libere di utilizzare il joystick, e questo è un vantaggio soprattutto quando si lavora in spazi ristretti o in fase di carico e scarico della macchina.

Velocità di traslazione automatica

La velocità di traslazione puo' essere settata nel modo "Bassa o Alta velocità" attraverso un interuttore a 2 posizioni. ECR25D installa di serie il sistema "Auto kick down"Questa caratteristica peculiare di Volvo permette di adeguare la velocità di trazione della macchina in funzione della coppia resistente che si oppone alla lama di livellamento.Coppia resistente elevata bassa velocità di trazione, coppia resistente debole alta velocità di trazione. La selezione avviene in modo automatico. Vantaggi comfort operatore, produttività, diminuzione dei consumi.

INVESTITE SUI TEMPI DI OPERATIVITÀ.

La manutenzione del vostro escavatore non deve essere complicata: le numerose funzioni di manutenzione integrate di Volvo agevolano queste operazioni. Con una tecnologia innovativa, che comprende il filtro dell'olio idraulico brevettato Volvo e i punti di servizio raggruppati per aumentare la disponibilità operativa della vostra macchina, vi aiuteremo a diminuire i costi totali manutenzione e del servizio. Ottenete di più dal vostro investimento con Volvo.

Minimo automatico

La velocità del motore viene ridotta al minimo se i comandi rimangono inattivi per oltre cinque secondi o quando la consolle sinistra viene sollevata, riducendo in tal modo il consumo di carburante e il livello di rumorosità. Il motore ritorna istantaneamente alla velocità preselezionata quando l'operatore tocca i comandi.

Intervallo di ingrassaggio

I punti di ingrassaggio sono facilmente accessibili da un lato della macchina. L'intervallo di ingrassaggio è di 50 ore, quindi non c'è bisogno di ripetere l'ingrassaggio due volte in una settimana. Gli intervalli di ingrassaggio più lunghi aumentano la disponibilità operativa, diminuiscono i costi di esercizio e rendono più longevi tutti i punti di articolazione.

Cristalli piatti

Costi di eventuali sostituzioni che si possono rendere necessari in funzione di danni subiti in cantiere vengono ridotti al minimo.Questo tipo di cristallo oltre a essere ottimo e consentire grande visibilità ha costi bassi per eventuali sostituzioni.

Filtro idraulico brevettato

Il filtro idraulico installato a bordo macchina è dotato di un elemento filtrante per la linea di ritorno e inoltre di un elemento che permette di controllare i drenaggi di eventuali attrezzature installate sul escavatore compatto. Questo permette grande affidabilità del sistema idraulico e lunga durata di tutti i componenti idraulici a bordo macchina.

Accesso ai punti di assistenza

I punti di servizio per la manutenzione giornaliera sono raggruppati sotto a un cofano dall'apertura ampia e dotato di serratura per assicurare una manutenzione semplice e la massima disponibilità operativa. La rapidità dei controlli agevola lo svolgimento di queste operazioni essenziali, aumentando la durata della macchina.

L'ESPERIENZA VOLVO.

Cabina/tettuccio

La cabina/tettuccio ergonomici, spaziosi e sicuri Volvo sono caratterizzati da visibilità a 360 gradi, comandi intuitivi e comfort intrinseco.

Minimo automatico

La velocità del motore viene ridotta al minimo se i comandi rimangono inattivi per oltre cinque secondi, riducendo in tal modo il consumo di carburante e il livello di rumorosità.

Motore Volvo

Il potente motore diesel Volvo Tier 4 è costruito con una tecnologia avanzata che offre prestazioni elevate e consumi di carburante ridotti.

Accesso ai punti di assistenza

I punti di intervento della manutenzione giornaliera sono raggruppati sotto al cofano del motore e sono facilmente accessibili per la massima semplicità di manutenzione.

CareTrack

Il sistema telematico remoto Volvo consente ai proprietari della macchina di ottenere una disponibilità operativa maggiore grazie al monitoraggio delle ore di esercizio, al rilevamento della posizione e all'indicazione degli intervalli di manutenzione.

Configurazione del trasporto

Grazie alle sue caratteristiche di mobilità, trasportare l'ECR25D è poco costoso: è possibile caricare fino a tre benne e un demolitore idraulico su un piccolo rimorchio.

Velocità di traslazione automatica

La traslazione automatica a due velocità consente all'operatore di guidare continuativamente la macchina a velocità elevate. La velocità viene automaticamente ridotta quando è necessaria la coppia.

Soluzioni per i clienti

Volvo offre le soluzioni giuste per tutta la vita operativa della macchina per ridurre i costi di proprietà.

Pompa idraulica

La pompa idraulica a cilindrata variabile abbinata al sistema Load Sensing gestisce le funzioni idrauliche in modo indipendente e in funzione dei carichi richiesti. La velocità e la potenza si adeguano alle reali esigenze operative. Abbinamento pompa cilindrata variabile e sistema idraulico Load Sensing diminuiscono i consumi di carburante e garantiscono prestazioni precise e elevate.

Portate drauliche e velocità regolabili

Regolate con facilità i flussi idraulici ausiliari dall'interno della cabina/tettuccio mediante i comandi joystick: il funzionamento delle attrezzature sarà ottimale.

Intervallo di ingrassaggio

L'intervallo di ingrassaggio è di 50 ore, quindi non c'è bisogno di effettuare l'ingrassaggio tra un lavoro e l'altro.

Attrezzature

Qualunque accessorio installato ha il controllo proporzionale della portata e di conseguenza della velocità. Questo controllo è reso possibile attivando il Roller posizionato sul Josystick destro.

Movimenti di rotazione e offset

I movimenti di rotazione e di offset vengono comandati contemporaneamente per un rapido e agevole posizionamento della macchina.

Punti di fissaggio

Quattro punti di fissaggio facilmente accessibili consentono un trasporto rapido e sicuro della macchina.

VALORE AGGIUNTO PER LA VOSTRA AZIENDA.

Essere cliente Volvo significa avere una serie completa di servizi a portata di mano. Volvo offre una partnership a lungo termine, tutelando il vostro investimento e offrendo una serie completa di soluzioni con componenti di alta qualità, supportate da personale motivato. Volvo si impegna a tutelare il ritorno del vostro investimento massimizzandone l'efficienza.

Accordi Assistenza Cliente

Gli Accordi Assistenza Cliente comprendono manutenzione preventiva, riparazioni complete e numerosi servizi utili. Volvo si avvale delle tecnologie più avanzate per monitorare il funzionamento e lo stato delle macchine, fornendo suggerimenti preziosi per aumentarne la redditività. Inoltre, un Accordo Assistenza Cliente consente di avere sempre i costi sotto controllo.

Ricambi originali Volvo

La nostra attenzione al dettaglio fa la differenza. Questo concetto collaudato è sinonimo di investimento sicuro nel futuro della vostra macchina. Ricambi sottoposti a test rigorosi e approvati, perché ogni componente è vitale per le massime prestazioni ed efficienza. Solo con i Ricambi originali Volvo potrete essere sicuri che le vostre macchine mantengano sempre la qualità sinonimo di Volvo.

Rete di assistenza

Per rispondere più velocemente alle vostre esigenze, un esperto Volvo è sempre a vostra disposizione dalla sede Volvo più vicina. Grazie a competenza locale ed esperienza globale, la nostra vasta rete di tecnici, officine e concessionarie Volvo è sempre al vostro fianco.

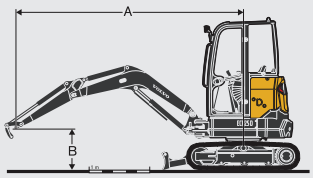
Soluzioni complete

Volvo ha la soluzione giusta per voi. Perché non affidare a noi tutte le vostre esigenze per l'intero ciclo di vita della vostra macchina? Ascoltando le vostre esigenze, potremo ridurre i costi di gestione e massimizzare la vostra redditività.

VOLVO ECR25D NEI DETTAGLI.

Motore		
Motore Tier 4	Volvo	D1.1A
Velocità nominale	giri/min	2 400
Potenza lorda massima, ISO 14396/SAE J1995	kW / CV	15.6 / 21.1
Coppia max a	Nm / giri/min	72.2 / 1 600
Numero di cilindri		3
Cilindrata	l	1.123
Alesaggio	mm	78
Corsa	mm	78.4
Rapporto di compressione		24
Impianto elettrico		
Tensione nominale	V	12
Batterie	V	1 x 12
Capacità della batteria	Ah	64
Alternatore	V / Ah	12 / 40
Impianto idraulico		
Portata (Q/lt min) massima del impianto	l/min.	67
Portata massima (Q/lt min) per circuito accessori	l/min.	45
Flusso massimo per il secondo circuito accessori (optional)	l/min.	23
Pressione di esercizio massima	MPa/bar	25 / 250
Prestazioni di scavo		
Larghezza della benna standard (lama, senza tagliente laterale)	mm	500
Massa della benna standard	kg	59
Capacità nominale della benna standard	m^3	0.074
Rotazione benna	gradi	205
Forza di strappo benna	daN	2 026
Forza di penetrazione braccio corto (1050 mm)	daN	1 728
Forza di penetrazione braccio lungo (1350 mm)	daN	1 464
Sistema di rotazione		
Velocità massima di rotazione	giri/min.	9.4
Coppia massima di rotazione	daN.m	485
Sottocarro		
Rulli inferiori/superiori per lato		3 / 1
Tensione cingoli		mediante pistone ingrassaggio
Lama (larghezza x altezza)	mm	1 550 x 322

Trasmissione		
Sforzo di trazione massima alla barra	daN	1 984
Velocità di traslazione massima (bassa/alta)	km/h	2.5 / 4.5
Pendenza superabile	°	30
Capacità di rifornimento		
Serbatoio carburante	l	28
Impianto idraulico, totale	l	33
Serbatoio idraulico	l	15
Olio motore	l	5.1
Liquido refrigerante motore	l	4
Riduttore di trazione	l	0.6
Livello sonoro		
Livelli sonori interni conformi a ISO 6396 (LpA)	dB(A)	78
Livello sonoro esterno conforme alla normativa ISO 6395 e alla direttiva UE sulla rumorosità (2000/14/CE) e 474-1:2006 +A1:2009 (LwA)	dB(A)	93
Peso e pressione a terra		
Peso operativo conforme a ISO 6016 (in base alla configurazione più usuale e compreso un operatore di 75 kg di peso)	kg	2490
Pressione a terra cabina	kg/cm^2 (kPa)	0.31 (30.5)
Pressione a terra tettuccio	kg/cm^2 (kPa)	0.30 (29.5)
Peso di trasporto (cabina riscaldata, cingoli in gomma da 250 mm, braccio corto, benna a montaggio diretto da 500 mm, serbatoio carburante pieno)	kg	2 415
Con tettuccio	kg	-90
Con contrappeso extra	kg	+100
Con braccio lungo e contrappeso supplementare	kg	+112
Con cingoli in gomma da 300 mm	kg	+78



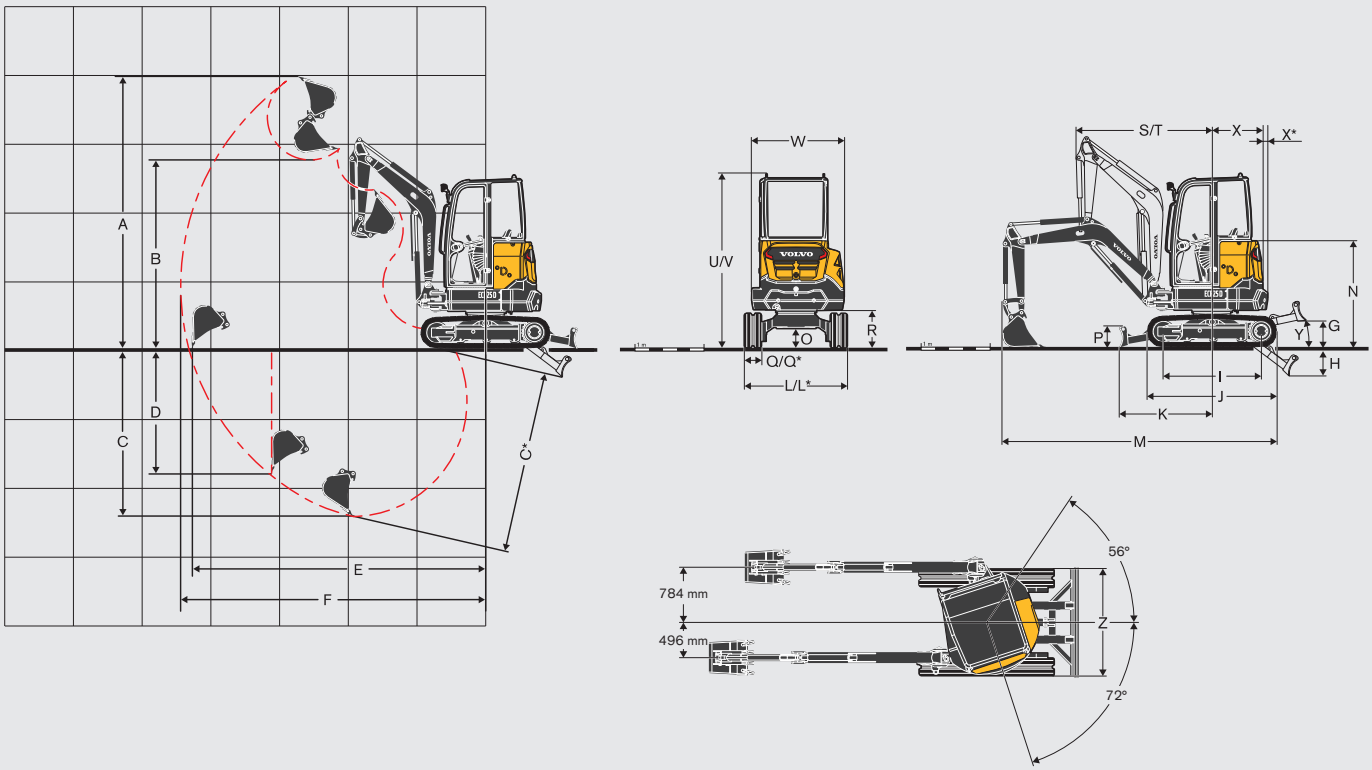
Capacità di sollevamento ECR25D

Queste capacità si riferiscono a una macchina dotata di cabina, cingoli da 250 mm e senza benna o attacco rapido.
I valori sopra indicati sono conformi alla normativa ISO 10567. Non superano il 75% della capacità idraulica di ribaltamento o l'87% del limite idraulico, con la macchina posizionata su terreno piano e solido.
I carichi marcati con un asterisco (*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulico della macchina piuttosto che dal carico di ribaltamento.
Attenzione In conformità con la norma EN 474-5, la macchina deve essere attrezzata per svolgere le operazioni di movimentazione.
È obbligo dell'operatore conoscere e rispettare le norme di sicurezza applicabili nazionali e locali.

	Altezza punto di sollevamento (B)	Raggio punto di sollevamento (A)						
		2.0m		3.0m		Sbraccio massimo		Max.
	m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
Avambraccio: 1 050 mm + Lama dozer in alto	3	-	-	440	420	427	408	3 048
	2	-	-	433	414	313	300	3 667
	1	-	-	409	390	282	270	3 858
	0	718	673	393	374	294	281	3 706
	-1	728	683	396	377	372	355	3 144
Avambraccio: 1 350 mm + Contrappeso addizionale + Lama dozer in alto	3	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	470	448	297	284	3 971
	1	816	765	443	421	272	259	4 142
	0	768	719	421	400	281	268	4 002
	-1	771	721	417	396	339	323	3 502
Avambraccio: 1 050 mm Lama dozer in basso	3	-	-	566*	420	577*	408	3 048
	2	-	-	599*	414	601*	300	3 667
	1	-	-	795*	390	642*	270	3 858
	0	1 602*	673	933*	374	699*	281	3 706
	-1	1 543*	683	849*	377	771*	355	3 144
Avambraccio: 1 350 mm + Contrappeso addizionale + Lama dozer in basso	3	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	500*	448	532*	284	3 971
	1	1 334*	765	715*	421	571*	259	4 142
	0	1 608*	719	897*	400	623*	268	4 002
	-1	1 659*	721	902*	396	692*	323	3 502

*hydraulic limit

SPECIFICHE TECNICHE.



Descrizione		Unità	Avambraccio 1050 mm	Avambraccio 1350 mm
A.	Altezza massima di taglio	mm	4 010	4 183
B.	Altezza massima di scarico	mm	2 784	2 957
C.	Profondità di scavo	mm	2 461	2 761
C*.	Profondità di scavo massima:	mm	2 672	2 965
D.	Profondità massima di scavo su parete verticale	mm	1 832	2 119
E.	Profondità massima di scavo a livello del suolo	mm	4 313	4 602
F.	Profondità massima di sbraccio	mm	4 484	4 768
G.	Posizione più alta della lama dozer	mm	401	
H.	Posizione più bassa della lama dozer	mm	422	
I.	Passo	mm	1 440	
J.	Lunghezza cingoli	mm	1 906	
K.	Lama dozer, sbraccio massimo a livello del suolo	mm	1 364	
L.	Larghezza totale con pattino di 250 mm	mm	1 500	
L*.	Larghezza totale con pattino di 300 mm	mm	1 364	
M.	Lunghezza totale	mm	3 924	4 045
N.	Altezza complessiva al cofano motore	mm	1 564	
O.	Luce minima da terra	mm	290	
P.	Altezza lama dozer	mm	317	
Q.	Larghezza pattini	mm	250	
Q*.	Larghezza pattini	mm	250	
R.	Distanza libera da terra a telaio superiore	mm	868	
S.	Raggio di rotazione anteriore	mm	2 002	
T.	Raggio di rotazione anteriore con offset massimo	mm	1 555	
U.	Altezza complessiva (tettuccio)	mm	2 505	
V.	Altezza complessiva (cabina)	mm	2 537	
W.	Larghezza complessiva del telaio superiore	mm	1 340	
X.	Raggio di rotazione posteriore	mm	750	825
X*	Sbalzo contrappeso supplementare	mm	75	(incl.)
Y.	Angolo di avvicinamento	gradi	31	
Z	Larghezza lama dozer	mm	1 550	
α^1	Angolo massimo di rotazione verso destra	gradi	56	
β^2	Offset massimo del braccio verso sinistra	mm	496	
α^2	Angolo massimo di rotazione verso sinistra	gradi	72	
β^1	Offset massimo del braccio verso destra	mm	784	

EQUIPAGGIAMENTO.

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

Motore

- Motore diesel Volvo a 3 cilindri, raffreddamento ad acqua, basse emissioni, conforme alle norme ambientali EPA Tier 4
- Motorino di avviamento con inibizione dell'accensione a motore già acceso
- Filtro dell'aria a elemento singolo del tipo a secco
- Separatore d'acqua
- Filtro del carburante trasparente

Sistema di comando elettrico/elettronico

- Batteria priva di manutenzione
- Impianto elettrico con protezione IP67 e connettori di alta qualità
- Interruttore del demolitore rimuovibile
- Due luci di lavoro nella versione con cabina
- Luce di lavoro sul telaio del tettuccio
- Presa 12 V in cabina/tettuccio

Impianto idraulico

- Pompa a pistone load sensing a cilindrata variabile
- Valvola di controllo principale con ripartizione del flusso e centro chiuso
- Ammortizzazione di fine corsa del cilindro del braccio (in alto)
- Elemento di filtraggio e riempimento brevettato
- Ampio radiatore dell'olio inclinabile
- Circuito idraulico a doppia azione per gli accessori fino all'estremità dell'avambraccio
- Martello/valvola di sicurezza
- Serbatoio in plastica con tappo di scarico

Sistema di rotazione

- Motore idraulico a pistoni radiali in presa diretta nella ralla di rotazione. Nessun riduttore è presente. Questa caratteristica diminuisce gli intervalli di manutenzione e offre una coppia elevata al sistema di rotazione
- Valvola integrata shockless
- Freno di rotazione multidisco automatico
- Lubrificazione remota e centralizzata della corona e del cuscinetto a sfera

Catena cinematica

- Motori idraulici a pistone assiale dotati di riduttori epicicloidali
- Traslazione automatica a due velocità (Auto Kick down)
- Rulli finali lubrificati a vita
- Ruota di tensionamento ingrassaggio lubrificata a vita

Sottocarro e lama dozer

- Telaio a "X" saldato con traverse inclinate
- 2 punti di sollevamento integrati
- Lama saldata 400 HB sulla lama dozer

Equipaggiamento di scavo

- Braccio monoblocco saldato con occhiello di sollevamento integrato
- Protezione del cilindro del braccio
- Avambracci monoblocco saldati con estremità pressofuse
- Boccole in acciaio a lunga durata
- Perni temprati, prelubrificati e resistenti alla corrosione
- Intervalli di ingrassaggio di 50 ore

Tettuccio

- FOPS livello 1 (Falling Objects Protective Structure)
- TOPS (Tip-Over Protective Structure)
- ROPS (Roll-Over Protective Structure)
- Stazione operatore ammortizzata
- Cassetta degli attrezzi con spazio integrato per il manuale dell'operatore e sportello dotato di serratura
- Pianale grande e spazioso privo di ingombri
- Accesso sinistro
- Cintura di sicurezza con segnalazione di mancato allacciamento.
- Specchio retrovisore destro

Cabina

- FOPS livello 1 (Falling Objects Protective Structure)
- TOPS (Tip-Over Protective Structure)
- ROPS (Roll-Over Protective Structure)
- OPG1 (Operator Protective Guard)
- Stazione operatore ammortizzata
- Accesso mediante ampio sportello
- Pianale grande e spazioso privo di ingombri
- Cristallo piatto temprato
- Apertura parabrezza assistita da montante a gas
- Tergicristallo anteriore e ugello di lavaggio
- Finestrino laterale destro scorrevole
- Impianti di riscaldamento con regolazione della temperatura e livello del flusso d'aria dall'interno della cabina
- Bocchette di aerazione multiple regolabili
- Ingresso aria filtrata
- Predisposizione per una radio (antenna e cablaggio elettrico già montati)
- Luce interna della cabina
- Cassetta degli attrezzi con spazio integrato per il manuale dell'operatore e sportello dotato di serratura
- Cintura di sicurezza con segnalazione di mancato allacciamento.
- Specchio retrovisore destro

Comandi macchina

- Comando proporzionale fingertip per l'offset del braccio
- Comando proporzionale fingertip per il circuito ausiliario con regolazione del flusso
- Interruttore di attivazione del demolitore sul joystick destro
- Dispositivo di bloccaggio automatico per comandi pilota e leve di traslazione quando viene sollevata la consolle sinistra
- Dispositivo di sicurezza per l'avviamento del motore: la consolle sinistra deve essere sollevata per avviare il motorino di avviamento
- Accumulatore di pressione per abbassare l'attrezzatura sul terreno se il motore viene spento
- Interruttore per la traslazione a due velocità sulla leva della lama dozer
- Grandi pedali direzionali

Strumentazione e monitoraggio

- Contaore digitale permanente
- Spie di avvertimento per intasamento del filtro idraulico e del filtro dell'aria
- Indicatori della temperatura dell'acqua e del livello del carburante
- Varie spie abbinate a un segnale acustico in caso di malfunzionamento (surriscaldamento, diminuzione della pressione dell'olio, bassa tensione della batteria...)

Omologazione

- Macchina conforme alla Direttiva europea 2006/42/EC
- Emissioni di rumore nell'ambiente conformi alla Direttiva 2000/14/CE
- Vibrazioni su mani e braccia - Vibrazioni su tutto il corpo conformi alla Direttiva 2002/44/CE:
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) conforme alla Direttiva europea 2004/108/CE e ai relativi emendamenti
- Dispositivi di movimentazione dei carichi conformi alle norme EN 474-1 e EN 474-5
- FOPS 1 conforme alla norma ISO 3449.
- ROPS conforme alle norme ISO 3471-1 e SAE J1040.
- TOPS conforme alle norme ISO 12117 e EN 13531.
- OPG 1 conforme alla norma ISO 10262 (quando presente)

CONFIGURAZIONI ECR25D

• = Di serie ◦ = Optional - =Non disponibile	Comfort	Lusso
Ambiente dell'operatore		
Tettuccio	◦	◦
Cabina riscaldata	•	•
Sedile rivestito in vinile con ammortizzazione meccanica, schienale alto e cintura di sicurezza riavvolgibile da 2 pollici	•	•
Sedile rivestito in vinile con ammortizzazione meccanica, schienale alto e cintura di sicurezza riavvolgibile da 3 pollici	◦	◦
Sedile rivestito in tessuto con ammortizzazione meccanica, schienale alto e cintura di sicurezza riavvolgibile da 2 pollici	◦	◦
Sedile rivestito in tessuto con ammortizzazione meccanica, schienale alto e cintura di sicurezza riavvolgibile da 3 pollici	◦	◦
Commutazione comandi ISO / SAE + allarme di marcia	◦	◦
Radio, lettore CD/MP3	◦	◦
Antifurto	◦	◦
Esterni della macchina		
Specchio retrovisore sinistro	◦	•
Luce di lavoro protetta sul braccio	•	•
Luce di lavoro posteriore	◦	•
Lampeggiatore rotante	◦	–
Lampeggiatore rotante + luce di lavoro posteriore	◦	•
Contrappeso addizionale	◦	◦
Vari livelli di personalizzazione (specifiche RAL) per adeguarsi alla vostra corporate identity	◦	◦
Equipaggiamento di scavo		
Avambraccio corto	◦	◦
Avambraccio lungo + contrappeso addizionale	◦	◦
Equipaggiamento sottocarro		
Cingoli in gomma da 300 mm	•	•
Equipaggiamento idraulico		
Comando proporzionale fingertip per l'offset del braccio	•	•
Comando proporzionale fingertip per gli accessori	•	•
Regolazione del flusso massimo per gli accessori	•	•
Valvola di sicurezza per attrezzature ausiliarie	•	•
Scarico idraulico per accessori	◦	–
Circuiti ausiliari per demolitore e benna mordente	◦	◦
Secondo circuito accessori	◦	•
Kit 2 attacchi idraulici rapidi piatti.	◦	◦
Kit 4 attacchi idraulici rapidi piatti	◦	◦
Circuito a effetto singolo per innesti rapidi	◦	◦
Circuito a doppio effetto per innesti rapidi	◦	•
Valvole di sollevamento di sicurezza per braccio e avambraccio con indicatore di sovraccarico	◦	◦
Valvola di sicurezza certificata	◦	◦
Olio idraulico minerale VG46	◦	◦
Olio bioidraulico VG46 (PANOLIN®)	◦	◦
Olio idraulico minerale VG68	◦	◦
Olio idraulico minerale VG32	◦	◦
Olio bioidraulico VG32 (PANOLIN®)	◦	◦
Motore		
Filtro dell'aria a due stadi	◦	◦
Minimo automatico del motore	◦	•
Assistenza e manutenzione		
Kit attrezzi	◦	•
Telematica		
CareTrack	◦	◦
Attrezzature (contattare la propria concessionaria Volvo per avere il catalogo completo delle attrezzature)		
Attacco rapido Volvo meccanico (imperniato)	◦	◦
Attacco rapido idraulico di tipo S (S40)	◦	◦
Benne per uso universale	◦	◦
Benne da scarpata fisse	◦	◦
Benne da scarpata inclinabili	◦	◦
Demolitore	◦	◦

SELEZIONE DI DOTAZIONI OPZIONALI VOLVO

Colore macchina specifico

Antifurto

Secondo circuito accessori (X3)

Valvole di sollevamento di sicurezza

Circuito a doppio effetto per innesti rapidi

Contrappeso addizionale

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

Le macchine Volvo Construction Equipment sono speciali. Le nostre macchine sono progettate, costruite e assistite in modo diverso. Una differenza frutto di oltre 180 anni di esperienza e tradizione ingegneristica. Un'eredità di pensiero che si concentra innanzitutto sulle persone che usano le nostre macchine. per renderle più sicure, più confortevoli e più produttive, e che si preoccupa della salvaguardia dell'ambiente che tutti noi condividiamo. Sulla base di questo approccio, Volvo ha prodotto una gamma sempre più ampia di macchine e una rete di supporto internazionale impegnata ad aiutare i suoi clienti ad aumentare la produttività. Gli operatori di tutto il mondo sono fieri di lavorare con le macchine Volvo.

Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili su tutti i mercati. In linea con la nostra politica di continuo miglioramento, ci riserviamo il diritto di modificare specifiche tecniche e dettagli senza alcun preavviso. Le illustrazioni non si riferiscono necessariamente alla versione di serie della macchina.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No 20036496-A
2013.04
Volvo, Global Marketing

Italian-35
CEX